

«К. И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ
УНИВЕРСИТЕТІ» КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



SATBAYEV
UNIVERSITY

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ К.И. САТПАЕВА»

050013, Алматы қ., Сәтбаев к-сі, 22 үй,
Тел.: 8(727)292-60-25

050013, г. Алматы, ул. Сатпаева, 22
Тел.: 8(727)292-60-25

Закключение Этической комиссии Satbayev University

«01» 04 2025 г.

г. Алматы

1.	ФИО докторанта	Есиркегенов Меирбек Ибрагимович
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D07204 – Metallurgical engineering
3.	Период обучения в докторантуре	2019–2022 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Переработка растворов кучного выщелачивания меди со снижением крадообразования при жидкостной экстракции в условиях Актогайского ГОКа», утверждена 03.12.2019 г.
5.	Данные о научных консультантах – Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Чепуштанова Т.А., д-р техн. наук, профессор, Satbayev University, Казахстан Алекс Николоски, PhD, профессор, Murdoch University, Австралия
6.	Объекты исследования	Растворы кучного выщелачивания, полученные из окисленных медных руд месторождения Актогай, органические экстрагенты (Acorga 5640, 5747, 5910, LIX 984), крадоподавляющие добавки, гетерогенные межфазные образования (крад).
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований не выявлены.
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований не выявлены.
9.	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	В диссертационной работе Есиркегенова Меирбека Ибрагимовича «Переработка растворов кучного выщелачивания меди со снижением крадообразования при жидкостной экстракции в условиях Актогайского ГОКа» не использовались объекты живой природы, а также не затрагивались их среды обитания. Все эксперименты проводились в лабораторных и пилотных условиях с использованием химических реагентов и рудного сырья месторождения Актогай и Алмалы. В работе применялись разрешённые для лабораторного применения экстрагенты, растворители и модифицирующие добавки. Таким образом, этические вопросы, связанные с воздействием на живые организмы, в рамках исследования не актуализированы.

Председатель Этической комиссии

Г.К. Умирова

Секретарь Этической комиссии

М. Хведелидзе